

055



ОКП 42 2513

**МАГАЗИНЫ**

P40105, P40106, P40107,  
P40108

**Паспорт  
ЗМЧ.452.037 ПС**



1991

## I. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

I.1. Магазины Р40105, Р40106, Р40107, Р40108 (в дальнейшем - магазины) предназначены для применения в качестве многоизначных мер электрического сопротивления в цепях постоянного тока.

### 1.2. Рабочие условия применения магазинов:

- 1) температура окружающего воздуха от 15 до 30 °C;
  - 2) относительная влажность воздуха от 25 до 80 %;
  - 3) атмосферное давление 84-106,7 кПа (630-800 мм рт.ст.).
- Вид климатического исполнения УХЛ4.1 по ГОСТ 15150-69.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные параметры и коды ОКП магазинов приведены в табл. I.

2.2. Допускаемое отклонение действительного значения сопротивления магазинов от номинального не превышает  $\pm 0,02 \%$  при соблюдении нормальных условий применения:

- 1) температура окружающего воздуха (20 $\pm 0,5$ ) °C;
- 2) относительная влажность воздуха от 25 до 80 %;
- 3) атмосферное давление 84-106,7 кПа, (630-800 мм рт.ст.);
- 4) ток постоянный;
- 5) напряжение или мощность не выше номинальных (п.2.1).

2.3. Предел допускаемой дополнительной погрешности магазинов, вызванной изменением температуры окружающего воздуха между верхним (нижним) пределом диапазона температур нормальных условий применения и некоторой точкой в смежной области температур рабочих условий применения, соответствующей наибольшему изменению сопротивления, не более  $\pm 0,02 \%$ .

2.3а. Допускаемое изменение сопротивления магазина за год (нестабильность), не превышает  $\pm 0,02 \%$ .

2.4. Магазины являются восстанавливаемыми, ремонтируемыми, однофункциональными изделиями.

2.5. Норма средней наработки на отказ магазинов с учетом технического обслуживания, регламентированного настоящим паспортом, не менее 8000 ч для магазинов Р40105-Р40107 и 4500 ч для магазинов Р40108.

Средняя наработка на отказ устанавливается для рабочих условий применения.

Критерием отказа является изменение действительного значения сопротивления превышающее  $\pm 0,02 \%$ .

2.6. Среднее время восстановления работоспособного состояния магазинов 4 ч.

2.7. Полный средний срок службы магазинов не менее 10 лет.

2.8. Содержание серебра: 3,21 г - в магазинах Р40105, Р40106; 2,34 г - в магазине Р40107; 6,06 г - в магазине Р40108.

Таблица I

Параметр	Обозначение магазина			P40I08
	P40I05	P40I06	P40I07	
1. Класс точности	0,02	0,02	0,02	0,02
2. Число декад	2	2	2	4
3. Номинальное значение сопротивления одной ступени, Ом	$10^5$ ; $10^6$	$10^6$ ; $10^7$	$10^7$ ; $10^8$	$10^5$ ; $10^6$
4. Номинальное и максимальное значение мощности, Вт, не более	0,05	-	-	$10^3$
5. Номинальное и максимальное значение напряжения на магазине, В, не более, при включении не менее одной ступени декады: "x10 <sup>6</sup> Ом", "x10 <sup>7</sup> Ом", "x10 <sup>8</sup> Ом"	0,03	0,3	0,3	0,02
6. Электрическое сопротивление изоляции между корпусом и электрической цепью магазина в рабочих положениях применения для декады, Ом, не менее: "x10 <sup>5</sup> Ом", "x10 <sup>6</sup> Ом", "x10 <sup>7</sup> Ом", "x10 <sup>8</sup> Ом"	5.10 <sup>11</sup>	5.10 <sup>12</sup>	5.10 <sup>12</sup>	5.10 <sup>11</sup>
7. Габаритные размеры, мм	300	300	300	300
8. Вес, кг, не более	0,5	0,5	0,5	0,5
9. Стандарт	ГОСТ 22513-75	ГОСТ 22513-75	ГОСТ 22513-75	ГОСТ 22513-75
	422513 0262 04	422513 0266 00	422513 0270 04	422513 0274 00

2.9. Сведения о содержании цветных металлов приведены в приложении 12.

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |  |      |
|--|------|
| Магазин, шт.   | - 1. |
| Кабель БМЧ.500.024, шт.                                    | - 2. |
| Кабель БМЧ.500.036 или вилка 6МЧ.266.000 (для Р40I08), шт. | - 2. |
| Паспорт, экз.  | - 1. |

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Магазины, электрические принципиальные схемы которых изображены на рис. I, 2 и перечень элементов приведен в приложении 3, представляют собой настольные приборы в металлических корпусах с вертикальными лицевыми панелями.

Внутри корпуса укреплены по 2 (у магазинов Р40I05, Р40I06, Р40I07) или 4 (у магазина Р40I08) переключателя ступеней декад и по 8 пар основных и подгоночных резисторов на каждую декаду, из которых 2 пары - резервные.

Резервными резисторами можно производить замену неисправных без нарушения заводского клейма: выводы неисправных пар резисторов отпаиваются из схемы и на их место перепаиваются выводы одной из резервных пар данной декады.

При выпуске из производства резервные пары резисторов проходят проверку наравне с резисторами,ключенными в цепь магазина.

4.2. Переключатель ступеней каждой декады имеет II фиксированных рабочих положений, в каждом из которых в цепь подключается определенное количество резистивных элементов по сокращенной схеме таким образом, чтобы величина установленного сопротивления соответствовала указанному на отсчетном лимбе.

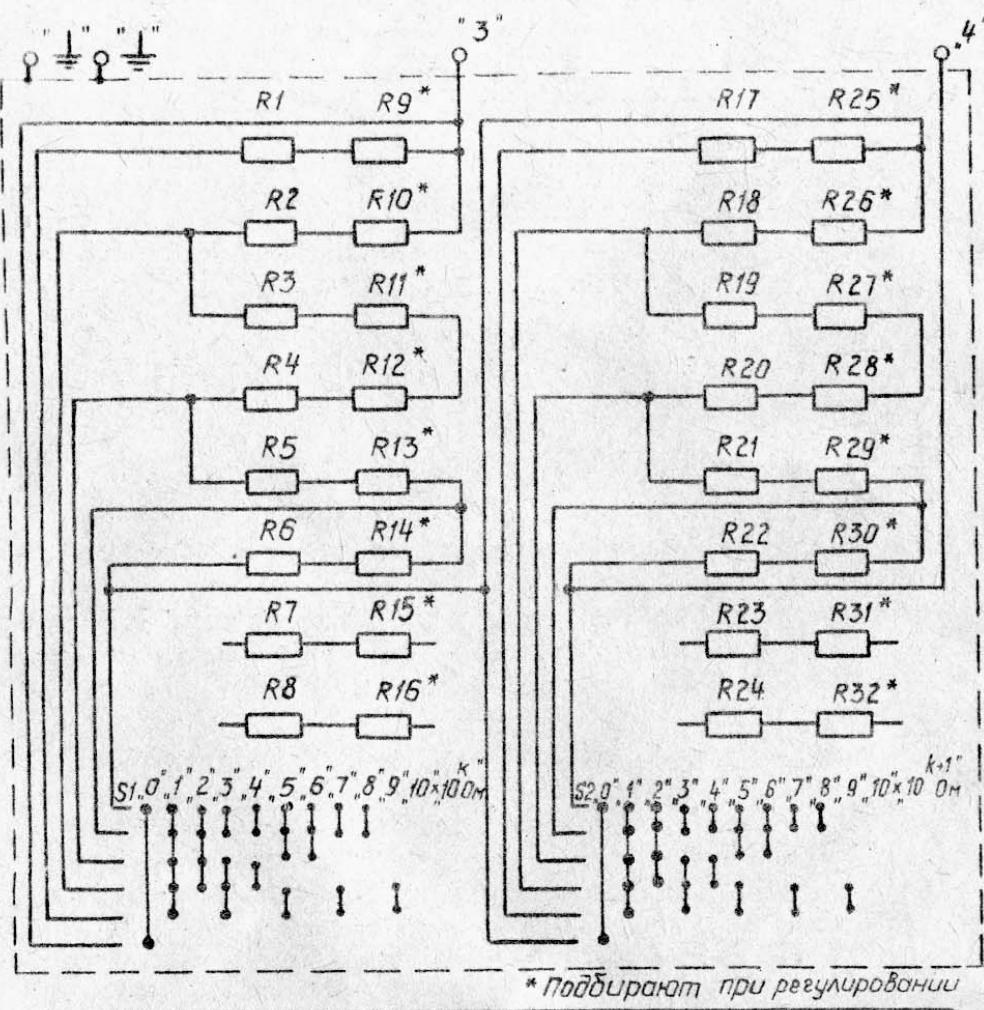
4.3. С целью уменьшения влияния изоляции младших декад на точность более высокоменных старших, в магазине Р40I08 предусмотрено автономное подключение последних в измерительную цепь (розетки "6" и "6" для декады "x10<sup>7</sup> Ом" и розетки "7" и "8" для декады "x10<sup>8</sup> Ом").

При включении в измерительную цепь всех декад магазина Р40I08, розетки "4" и "5", "6" и "7" попарно соединяют перемычками, а кабели подключают к розеткам "3" и "8".

Магазины Р40I05, Р40I06, Р40I07 включают в цепь с помощью розеток "3" и "4".

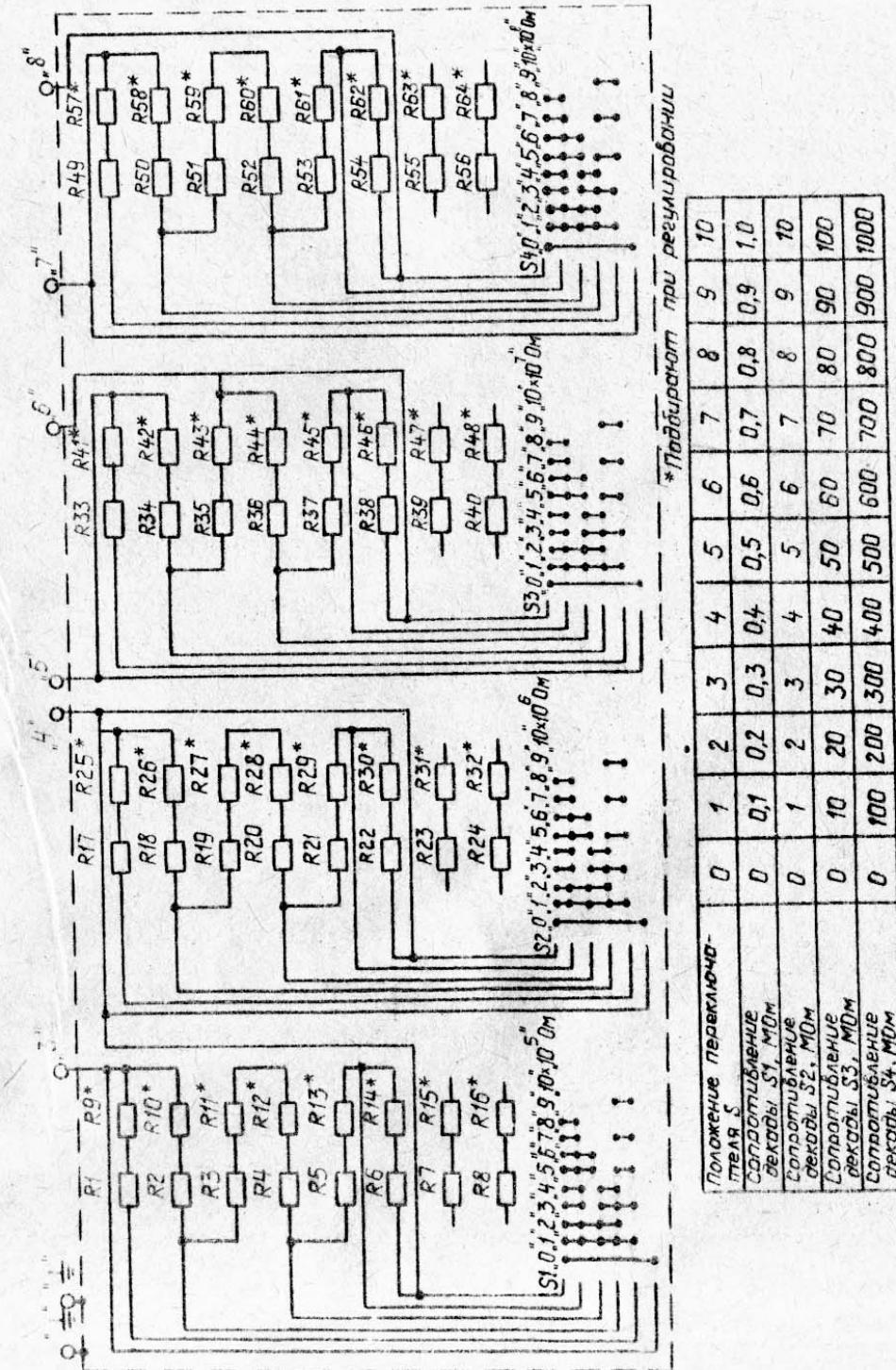
Розетки "3" и "4" (у Р40I05, Р40I06, Р40I07) и "3"- "8" (у Р40I08) расположены на задних панелях магазинов.

4.4. Металлические корпуса магазинов служат электростатическими экранами. На задних панелях расположены две клеммы " ", предназначенные



Положение переключателя S	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сопротивления декады S1, MDM	p40105( $k=5$ )	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
	p40106( $k=6$ )	0	1	2	3	4	5	6	7	8	10
	p40107( $k=7$ )	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Сопротивления декады S2 MDM	p40105( $k=5$ )	0	1	2	3	4	5	6	7	8	10
	p40106( $k=6$ )	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100
	p40107( $k=7$ )	0	100	200	300	400	500	600	700	800	1000

Рис.1. Схемы электрические принципиальные к разинкам  
R40105, R40106, R40107



Положение переключателя S	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сопротивления декады S1, MDM	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Сопротивления декады S2, MDM	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сопротивления декады S3, MDM	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Сопротивления декады S4, MDM	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000

Рис.2. Схема электрическая принципиальная МАСИИИЕ Р40105

ные для заземления корпусов при эксплуатации и подключения при необходимости к электрическим цепям магазинов.

## 5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Требования безопасности должны соответствовать ГОСТ 12.2.091-83.

5.2. Изоляция между корпусом и изолированной от корпуса по постоянному току электрической цепью магазинов испытана напряжением переменного тока частотой (50±1) Гц, амплитудное значение которого равно:

3 кВ для магазина Р40105, 2 кВ для магазина Р40106 и 5 кВ для магазинов Р40107, Р40108. Испытания проводились два раза, один раз при приемо-сдаточных испытаниях, второй раз при гос поверке.

Последующие испытания должны проводиться только при 80 % значения испытательного напряжения.

5.3. К работе, ремонту и техническому обслуживанию магазинов допускаются лица, ознакомившиеся с настоящим паспортом и имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей, согласно правилам технической эксплуатации электроустановок напряжением выше 1000 В.

При работе с магазинами должны быть соблюдены "Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей", утвержденные Госэнергонадзором 21.12.84.

5.4. При всех работах с магазинами необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

1) перед подключением заземлить корпус магазина, обеспечив при этом надежность контакта в соединениях;

2)  $\Delta$  запрещается подавать напряжение на магазин при нулевом сопротивлении магазинов;

3) подключение магазинов производить при полном снятии напряжения в соединительных кабелях.

## 6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. Провернуть до начала работы переключатели ступеней магазинов на два-три полных оборота.

6.2. Подключить магазины к измерительной цепи при помощи розеток и кабелей согласно п.4.3.

Подсоединить корпус магазина к контуру заземления через ключи с обозначением "—".

6.3. Установить требуемое сопротивление магазинов вращением ручки переключателей.

Производить отсчет величины установленного сопротивления по цифрам на лимбах с учетом множителей декад.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. Производите внешний осмотр магазинов не реже одного раза в три месяца.

7.2. Конструкция магазинов рассчитана на длительную работу без ремонта.

В случае потери проводимости одного из пары резисторов или появления нестабильности в процессе измерения магазинов, замените неисправную пару резисторов на соответствующую резервную.

Для этого:

- 1) снимите нижнюю крышку магазинов, закрепленную двумя винтами;
- 2) определите вышедшую из строя ступень;
- 3) выпаяйте из схемы неисправную тару резисторов;
- 4) припаяйте изолированным проводом выводы резервной пары резисторов к соответствующим контактам.

Примечания: 1. Неисправная пара резисторов должна быть обязательно выпаяна из схемы, так как в противном случае она может исказить результат измерения.

2. Все работы должны производиться при полном снятии напряжения в токоподводящих проводниках.

## 8. УКАЗАНИЯ ПО ПОВЕРКЕ

8.1. При выпуске с завода-изготовителя магазины прошли первичную государственную поверку согласно ГОСТ 8.513-84.

8.2. Производите периодическую поверку магазинов I раз в год.

8.3. Соотношение пределов допускаемых значений характеристик погрешностей образцовых средств измерений и испытуемых магазинов не должно превышать  $\frac{1}{3}$ .

8.4. Определите отклонение действительного значения сопротивления магазинов способом измерения нарастающих значений сопротивления с погрешностью не более  $\pm 0,006 \%$ .

Измерение производите с применением моста класса 0,02 или 0,05 методом замещения (сравнением с равновеликими сопротивлениями, в качестве которых могут служить наборы образцовых катушек сопротивления или образцовые магазины сопротивления класса 0,005 или класса 0,01 - 0,02 с введением поправок).

8.5. Допускается производить измерения при напряжении на поверяемом магазине ниже номинального. При этом комплектная чувствительность мостовой схемы должна позволить обнаружить изменение измеряемого сопротивления, составляющее  $\pm 0,002 \%$ .

Примечания: 1. При измерении способом замещения необходимо обеспечить совпадение на мосте отсчетов в трех первых знаках цифр.

Проверен 30.06.94 год.

2. Для доступа к резервным резисторам необходимо снять нижнюю крышку магазинов и подключиться к свободным выводам резисторов в блоках с помощью зажимов типа "крокодил".

#### 9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1. Магазину могут транспортироваться в закрытом транспорте любого вида при температуре от минус 50 до плюс 50 °C, относительной влажности воздуха 95 % при температуре 25 °C и атмосферном давлении 84-106,7 кПа (630-800 мм рт.ст.).

9.2. Магазины должны быть подвергнуты консервации по ГОСТ 9.014-78. Вариант вну.ренинной упаковки ВУ-5, вариант временной защиты ВЗ-10.

9.3. Магазины до введения в эксплуатацию следует хранить на складах в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающего воздуха 5-40 °C и относительной влажности 80 % при температуре 25 °C.

Хранить магазины без упаковки следует при температуре окружающего воздуха 10-35 °C и относительной влажности 80 % при температуре 25 °C.

В помещениях для хранения содержание пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионно-активных агентов.

#### 10. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

10.1. Характерные неисправности, возникающие при эксплуатации магазинов, приведены в табл.2.

10.2. Текущий ремонт должен проводиться в специализированных мастерских или на заводе-изготовителе.

Таблица 2

№ пп	Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения	Примечание
I.	Не набирается нужная величина сопротивления.	Вышел из строя один из резисторов	Определить вышедшую из строя пару резисторов, выпаять ее из схемы и впасть резервную пару данной декады согласно п.7.2 настоящего паспорта	

II. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ  
II.1. Магазин РЧ007 заводской номер 055 соответствует  
тУ 25-0434.011-84 и признан годным для эксплуатации.

М.П.



Дата изготовления "24" 07 1993  
Госповеритель Логинов  
Контролер ОТК ЗбН

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Магазин РЧ007 заводской номер 055 подвергнут на заводе-изготовителе консервации согласно требованиям, предусмотренным настоящим паспортом.

Дата консервации 26.07.93

Срок консервации \_\_\_\_\_

Консервацию произвел \_\_\_\_\_ (подпись).

Изделие после консервации принял Константинов (подпись).

#### 13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

13.1. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода магазинов в эксплуатацию (после использования резервных резисторов).

Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с момента изготовления магазинов.

13.2. Завод производит безвозмездную замену или ремонт магазинов, вышедших из строя в течение гарантийного срока эксплуатации, при условии соблюдения правил эксплуатации обслуживания, транспортирования и хранения, наличии заводского клейма и паспорта.

#### 14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

14.1. При выходе магазинов из строя в течение гарантийного срока эксплуатации потребитель предъявляет претензию с указанием конкретных параметров, не соответствующих техническим характеристикам.

14.2. Завод-изготовитель сообщает решение об отправке магазина для проведения анализа и ремонта или командирует своего представителя.

14.3. Предъявляя претензию, потребитель заполняет следующую табл.3.

Таблица 3

Дата заполнения	Магазин введен в эксплуатацию	Количество часов работы до отказа	Характерные неисправности	Должность, фамилия и подпись лица, заполнившего табл.3

**В Е Д О М О С Т Ь**  
цветных металлов, содержащихся в изделии Р40105-Р40107

Наименование металла, сплава	Количество цветных металлов, содержащихся в изделии, кг	Количество цветных металлов, подлежащих сдаче в виде лома, кг													Возможность демонтажа деталей и узлов при списании изделия
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Классификация по группам (ГОСТ 1639-78)</b>															
1. Алюминий и его минеральные сплавы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Демонтаж возможен
2. Медь и сплавы на медной основе	0,019	0,016	0,020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Демонтаж возможен
3. Цинк и сплавы на цинковой основе	0,019	0,016	0,020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Демонтаж возможен
4. Железо и сплавы на железной основе	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	Демонтаж возможен
5. Никель и сплавы на никелевой основе	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	Демонтаж возможен
6. Марганец и сплавы на марганцевой основе	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	Демонтаж возможен
7. Молибден и сплавы на молибденовой основе	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	Демонтаж возможен
8. Марганец и алюминий и сплавы на основе марганца и алюминия	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	Демонтаж возможен
9. Марганец и никель и сплавы на основе марганца и никеля	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	Демонтаж возможен
10. Марганец и цинк и сплавы на основе марганца и цинка	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	Демонтаж возможен

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

**В Е Д О М О С Т Ъ**  
цветных металлов, содержащихся в изделии Р40108

Наименование металла, сплава	Количество цветных металлов, содержащихся в изделии, кг	Количество цветных металлов, подлежащих сдаче в виде лома, кг													Возможность демонтажа деталей и узлов при списании изделия
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Классификация по группам (ГОСТ 1639-78)</b>															
1. Алюминий и его минеральные сплавы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Демонтаж возможен
2. Медь и сплавы на основе меди	0,948	0,948	0,948	0,948	0,948	0,948	0,948	0,948	0,948	0,948	0,948	0,948	0,948	0,948	Демонтаж возможен
3. Цинк и сплавы на основе цинка	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	Демонтаж возможен
4. Железо и сплавы на основе железа	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	Демонтаж возможен
5. Никель и сплавы на основе никеля	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	Демонтаж возможен
6. Марганец и сплавы на основе марганца	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	Демонтаж возможен
7. Молибден и сплавы на основе молибдена	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	Демонтаж возможен
8. Марганец и алюминий и сплавы на основе марганца и алюминия	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	Демонтаж возможен
9. Марганец и никель и сплавы на основе марганца и никеля	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	Демонтаж возможен
10. Марганец и цинк и сплавы на основе марганца и цинка	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	Демонтаж возможен

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
элементов к схемам электрическим принципиальным магазинов

Обозначение	Наименование	Коли-чество	Примечание
<u>P40105</u>			
RI - R8	Резистор MPX-0,5-200 кОм-0,1 А 2МЧ.739.066	8	R7, R8-резерв 20-180 Ом
R9*-R16*	Резистор подгоночный 100 Ом 6МЧ.273.082	8	RI5*, RI6* - резерв
RI7 - R24	Резистор MPX-0,5-2 МОм-0,1 А 2МЧ.739.066	8	R23, R24 - резерв
R25*-R32*	Резистор подгоночный 1 кОм 6МЧ.273.082	8	200-1800 Ом RI5*, RI6* - резерв
S1, S2	Переключатель 6МЧ.264.099	2	
X1, X2	Зажим малогабаритный ЗМЗ га0.483.000 ТУ	2	
X3, X4	Розетка 6МЧ.266.014	2	
<u>P40106</u>			
RI - R8	Резистор MPX-0,5-2 МОм-0,1 А 2МЧ.739.066	8	R7, R8-резерв 200-1800 Ом
R9*-R16*	Резистор подгоночный 1 кОм 6МЧ.273.082	8	RI5*, RI6* - резерв
RI7 - R24	Резистор MPX-0,5-20 МОм-0,1 А 2МЧ.739.066	8	R23, R24 - резерв
R25*-R32*	Резистор подгоночный 10 кОм 6МЧ.273.082	8	2-18 кОм RI5*, RI6* - резерв
S1, S2	Переключатель 6МЧ.264.099	2	
X1, X2	Зажим малогабаритный ЗМЗ га0.483.000 ТУ	2	
X3, X4	Розетка 6МЧ.266.014	2	
<u>P40107</u>			
RI - R8	Резистор MPX-0,5-20 МОм-0,1 А 2МЧ.739.066	8	R7, R8-резерв 2-18 кОм
R9*-R16*	Резистор подгоночный 10 кОм 6МЧ.273.082	8	RI5*, RI6* - резерв

Окончание прил.3

Обозначение	Наименование	Коли-чество	Примечание
RI7 - R24	Резистор 200 МОм-0,1 А 2МЧ.739.072	8	R23, R24 - резерв
R25*-R32*	Резистор подгоночный 100 кОм 6МЧ.273.082	8	20-180 кОм RI5*, RI6* - резерв
S1, S2	Переключатель 6МЧ.264.099	2	
X1, X2	Зажим малогабаритный ЗМЗ га0.483.000 ТУ	2	
X3, X4	Розетка 6МЧ.266.014	2	
<u>P40108</u>			
RI - R8	Резистор MPX-0,5-200 кОм-0,1 А 2МЧ.739.066	8	R7, R8-резерв
R9*-R16*	Резистор подгоночный 100 Ом 6МЧ.273.082	8	200-1800 Ом RI5*, RI6* - резерв
RI7 - R24	Резистор MPX-0,5-2 МОм-0,1 А 2МЧ.739.066	8	R23, R24 - резерв
R25*-R32*	Резистор подгоночный 1 кОм 6МЧ.273.082	8	200-1800 Ом RI5*, RI6* - резерв
R33 - R40	Резистор MPX-0,5-20 МОм-0,1 А 2МЧ.739.066	8	R39, R40 - резерв
R41*-R48*	Резистор подгоночный 10 кОм 6МЧ.273.082-04	8	2-18 кОм R47*, R48* - резерв
R49 - R56	Резистор 200 МОм-0,1 А 2МЧ.739.072	8	R55, R56 - резерв
R57*-R64*	Резистор подгоночный 100 кОм 6МЧ.273.082	8	20-180 кОм R63*, R64* - резерв
S1 - S4	Переключатель 6МЧ.264.099	4	
X1, X2	Зажим малогабаритный ЗМЗ га0.483.000 ТУ	2	
X3 - X8	Розетка 6МЧ.266.014	6	